

智慧照護與健康樂齡產學媒合交流會



一、活動說明：因應科技化高齡長照與居家養老需求，以及成功老化社會參與的產業經濟發展，工程科技推展中心特地於 ATLife 2018 臺灣輔具暨長期照護大展展期內舉辦本活動，並邀集專家學者共同探討越來越智慧的健康養老需求，以及推廣科技部應對老齡社會之研究計畫成果，歡迎健康照護領域相關人士踴躍報名參加，共同實現智慧樂齡、幸福科技的目標。

二、舉辦日期：107 年 7 月 19 日(週四)下午 13:00~17:00

三、舉辦地點：南港世貿展覽館 5 樓 504b+c 會議室

四、主辦單位：工程科技推展中心、陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心

五、協辦單位：元智大學老人福祉科技研究中心、台北市電腦商業同業公會、台灣物聯網產業技術協會、台灣工程科技與應用醫學學會、台灣在宅醫療學會、社團法人台灣高齡照護暨教育協會、新北市中小企業榮譽指導員協進會

六、指導單位：科技部

七、報名時間：即日起至 107 年 7 月 18 日止，名額限定 150 人，額滿為止。

八、聯絡電話：06-2757575轉61201。

九、報名網址：<https://goo.gl/forms/FJxdnto8Av9hCThw2>

十、議程：


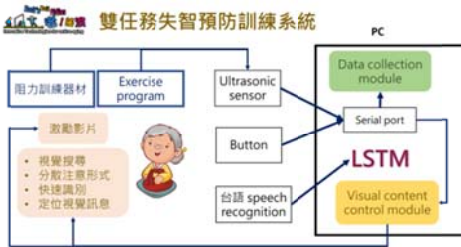


線上報名

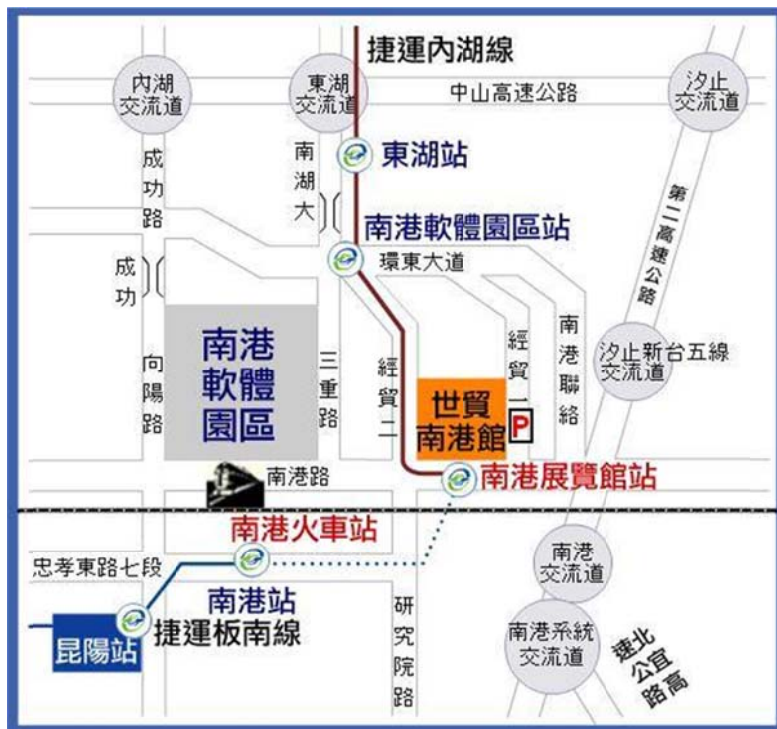
時間	活動主題	演講人
13:00~13:15	長官致詞	科技部
	主席致詞與介紹貴賓	鄭國順主任 (工程科技推展中心)
	貴賓致詞	李淑貞主任 (陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心)
13:15~14:05	跨界論壇與綜合討論 - 越來越智慧的健康養老需求 論壇主持：徐業良主任 (元智大學老人福祉科技研究中心) 與談貴賓：李淑貞主任 (陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心)、余尚儒理事長 (台灣在宅醫療學會) 張文瀚副院長 (馬偕紀念醫院總院)、張家銘理事長 (台灣高齡照護暨教育協會)	
14:05~14:25	成果展示交流、產品體驗與第一次媒合時間	
14:25~14:40	執行產學合作計畫經驗分享 - 長期照護行動服務系統之核心開發元件建置 (黃衍文教授 - 臺北護理健康大學資訊管理系)	
14:40~15:30	科技部專案計畫成果發表 I	
	A-1. 互動式復健運動系統 (孫天龍教授 - 元智大學工業工程與管理學系)	
	A-2. 以 IOT 技術為基礎之銀髮族健康管理之研究 (趙一平助理教授 - 長庚大學醫療機電工程研究所)	
	A-3. 老人社區協同照護智慧系統開發 (吳帆教授 - 中正大學資訊管理學系)	
15:30~15:50	成果展示交流、產品體驗與第二次媒合時間	
15:50~16:55	科技部專案計畫成果發表 II	
	A-4. 結合電子病歷之新世代智慧醫療照護系統 (徐建業教授 - 臺北護理健康大學資訊管理系)	
	A-5. 醫資標準化測試平台及介面程式 (蕭嘉宏教授 - 慈濟大學醫學資訊學系)	
	A-6. 智慧行動健康照顧與服務全生態平臺/動態問卷調查方法 (張博論教授 - 陽明大學生物醫學資訊研究所)	
	A-7. 雙任務失智訓練系統 (段伴虬教授 - 南開科技大學福祉科技與服務管理系)	
16:55~17:00	繳回現場產學交流訪談紀錄表、展示攤位人氣最高獎品頒發	

十一、科技部研發成果展示簡介：

序號	發表單位		技術名稱	應用產業	技術圖片
A-1	梁曉帆	臺北科技大學工業工程與管理系	互動式復健運動系統	智慧生活、長照、健康保健、居家生活、健康照護中心、社區型活動中心等。	 <p>互動影片結合阻力訓練器材</p>
	孫天龍	元智大學工業工程與管理學系			
A-2	林仲志	長庚大學資訊工程研究所	以IOT 技術為基礎之銀髮族健康管理之研究	智慧生活、生醫保健、大健康產業、銀髮醫養產業、醫療機構、軍警特訓。	 <p>智慧衣</p> <p>心電訊號 (HRV sensor) 1. 心靜功能監測 2. 心律變異分析(自律神經) 3. 心血管病變早期預防</p> <p>微處理器/藍芽/電源模組 1. 生理訊號之運算轉譯 2. 資料無線傳輸 3. 模組電源系統</p> <p>汗液檢測 (Sweat sensor) 1. 酸鹼度/滲透壓監測 (鹽、鹼性/離子濃度) 2. 皮膚厚度監測 3. 運動分級 (EACI 中量)</p> <p>身體姿態 (G Sensor) 1. 跌倒、姿勢警告 2. 動作監測 3. 體態矯正</p> <p>Electro-Conductive fiber</p>
	趙一平	長庚大學醫療機電工程研究所			
A-3	吳帆	中正大學資訊管理學系	老人社區協同照護智慧系統開發	智慧生活中的智慧型資訊系統、遠距健康管理、長期照護	 <p>E-bed 即時監控</p> <p>隨時掌握照護心管！</p> <p>即時記錄多量資料！</p>
A-4	徐建業	臺北護理健康大學資訊管理系	結合電子病歷之新世代智慧醫療照護系統	醫療健康資訊產業、健康照護管理機構、健康保險機構。	 <p>系統架構</p> <p>系統功能</p> <p>使用者權限</p> <p>個人健康資料分析與查詢管理權組 基本資料 門診資料 牙科資料 住院資料 諮詢或安寧緩和資料查閱 檢驗資料 檢驗結果資料 中醫資料 成人預防保健資料庫 高齡者不適宜用藥查詢</p> <p>管理者權限</p> <p>系統管理權組 使用者權限設定 使用人員登入認證 管理人員登入認證</p> <p>使用者上傳與更新權組 上傳健保資料 使用者資料管理 更新個人健康存摺 使用者帳號刪除</p> <p>用藥判斷權組 量檢用藥提醒 藥物副作用提醒 高齡不適宜用藥判斷與警示</p>
A-5	蕭嘉宏	慈濟大學醫學資訊學系	醫資標準化測試平台及介面程式	醫療資訊、IoMT (健康物聯網)、智慧醫療、應用於醫院或健康照護系統以及 IoMT 方案。	 <p>DICOMweb Solution</p> <p>Web image viewer</p> <p>Client</p> <p>Web image viewer</p> <p>Client Server</p> <p>PACS Server</p> <p>PACS Viewer</p> <p>Mobile</p> <p>Image & Video Server</p> <p>Web image viewer</p> <p>Client Server</p> <p>PACS Server</p> <p>PACS Viewer</p>

序號	發表單位		技術名稱	應用產業	技術圖片
A-6	張博論	陽明大學生 物醫學資訊 研究所	智慧行動健康照顧 與服務全生態平臺 /動態問卷調查方 法	長期照護，社區居家 分級診療模式，支援 詳細醫病個案管理與 追蹤隨訪工作。	 <p>精準照顧 羅盤模式</p> <p>張博論, 崔妍妍, 董麗萍 2017</p> <p>模型</p>
A-7	段伴虬	南開科技大 學福祉科技 與服務管理 系	雙任務失智訓練系 統	居家生活，健康照護 中心，社區型活動中 心等。	 <p>雙任務失智預防訓練系統</p>
	孫天龍	元智大學工 業工程與管 理學系			

十二、交通資訊：請搭乘捷運「文湖線」或「板南線」於「南港展覽館站」下車。



★☆歡迎順道參觀 ATLife 2018 臺灣輔具暨長期照護大展 7/19-22 ☆★

<https://www.atlife.com.tw/>